

Title (en)

Apparatus and method for surface treatment of elongated articles

Title (de)

Maschine und Verfahren zur Oberflächenbearbeitung von Länglichen Gegenständen

Title (fr)

Procédé et dispositif pour l'usinage de surface d'articles allongés

Publication

EP 0849057 A2 19980624 (DE)

Application

EP 97121806 A 19971211

Priority

DE 19652510 A 19961217

Abstract (en)

At least one conveyor unit (4) has at least one pair (14) of conveyor rollers with an adjustable gap between them, positioned on the axis of travel defined by the chassis (3). At least two brushes (20-21a) define a travel axis. There are an inflow, connecting and discharge hoppers (5-7) between the pairs of adjustably spaced-apart rotary brushes and the conveyor units. Each pair of rotary brushes has separate drive mechanism (26). The conveyor units have a shared drive using toothed belts (15) chain or other continuous connection. The rollers (14) of one conveyor unit are joined by gearwheels.

Abstract (de)

Eine Maschine zur Oberflächenbearbeitung von länglichen Gegenständen, insbesondere Rebentrieben, mit folgenden Merkmalen: ein Rahmengestell (3), das eine Durchlaufachse (32) bestimmt; wenigstens ein Fördermodul (4), das wenigstens ein Förderwalzenpaar (14) mit einem Förderspalt dazwischen enthält und mit diesen entlang der Durchlaufachse (32) angeordnet ist; wenigstens zwei Bürsten (20, 20a), die einen Bearbeitungsspalt bestimmen, der entlang der Durchlaufachse (32) angeordnet ist. <IMAGE>

IPC 1-7

B27L 1/00

IPC 8 full level

A01C 1/00 (2006.01); **A01G 1/06** (2006.01); **A01G 17/02** (2006.01); **A01G 5/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A01G 17/02 (2013.01 - EP US); **A01G 2003/005** (2013.01 - EP US); **A01G 2005/005** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

ES FR IT PT

DOCDB simple family (publication)

US 6016626 A 20000125; CA 2225134 A1 19980617; CA 2225134 C 20060523; CZ 292234 B6 20030813; CZ 402897 A3 19980715; DE 19652510 A1 19980618; DE 19652510 C2 20030612; EP 0849057 A2 19980624; EP 0849057 A3 20000426; EP 0849057 B1 20011004; ES 2162184 T3 20011216; HU 222448 B1 20030728; HU 9702487 D0 19980302; HU P9702487 A2 19990201; HU P9702487 A3 20000828; PT 849057 E 20020130; SI 0849057 T1 20011231

DOCDB simple family (application)

US 99277697 A 19971217; CA 2225134 A 19971217; CZ 402897 A 19971215; DE 19652510 A 19961217; EP 97121806 A 19971211; ES 97121806 T 19971211; HU P9702487 A 19971217; PT 97121806 T 19971211; SI 9730137 T 19971211